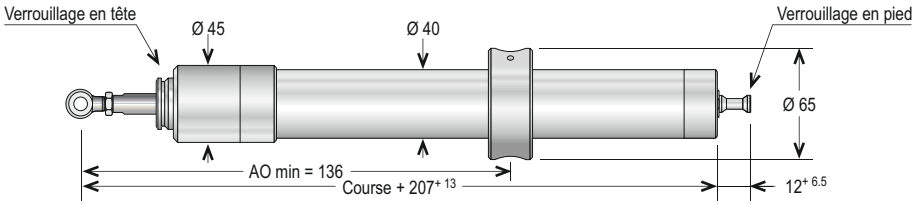
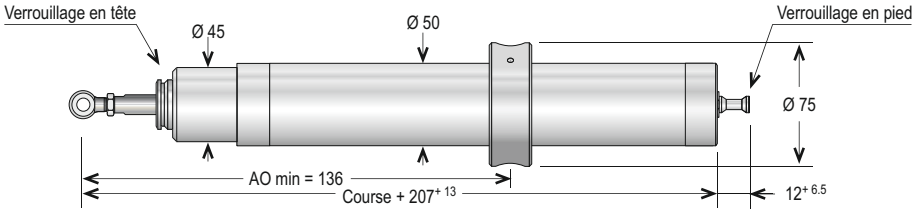
Référence	VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm - DOUBLE EFFET	FICHE TECHNIQUE n°
32 91 0200 à 80 91 1100	**TYPES 91** ALIMENTATION PAR COQUILLE - VERROUILLAGE EN TÊTE ET EN PIED	**T 5991** indice A

Ø 32
Tige Ø 12



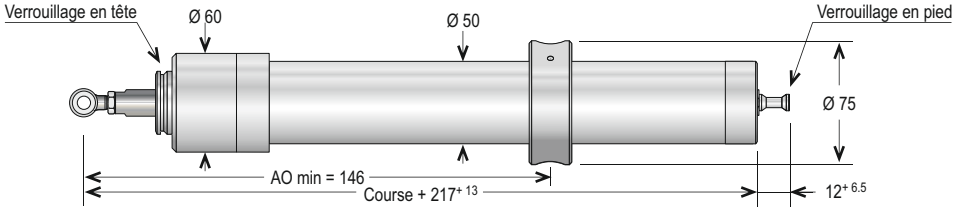
Référence :
32 91 course

Ø 40
Tige Ø 12



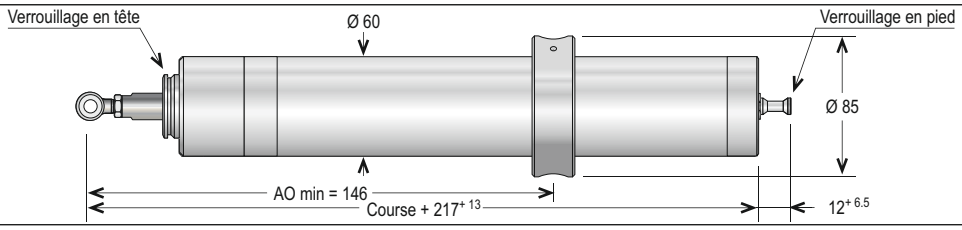
Référence :
40 91 course

Ø 40
Tige Ø 16



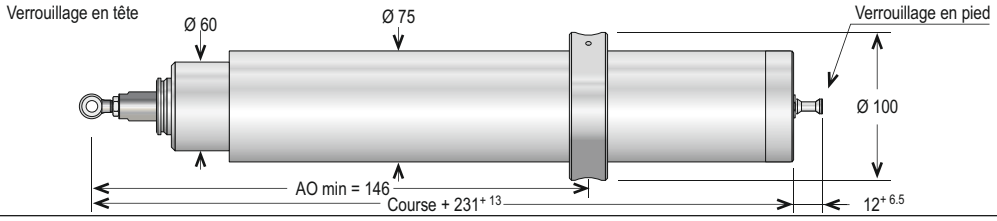
Référence :
40 16 91 course

Ø 50
Tige Ø 16



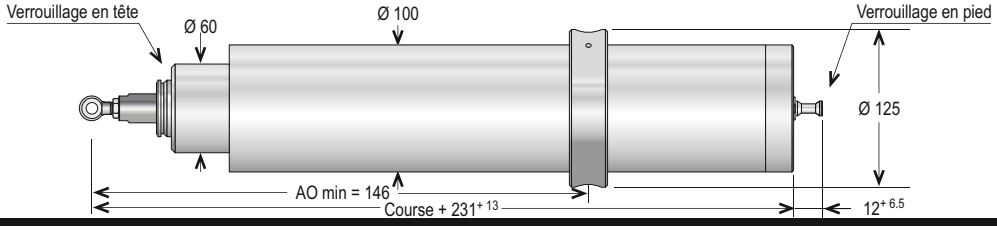
Référence :
50 91 course

Ø 63
Tige Ø 20



Référence :
63 91 course

Ø 80
Tige Ø 20



Référence :
80 91 course

DESCRIPTIF

Vérins pneumatiques conçus pour lever, tirer, pousser et déplacer en remplacement de toute opération manuelle tout en assurant une sécurité et une qualité de travail constantes.

Sur ces modèles, l'alimentation s'effectue par l'intermédiaire de raccords tournants placés sur une coquille. Ils disposent également de verrouillages en tête et en pied. Un verrouillage en tête permet de maintenir le vérin "tige sortie" sans nécessiter qu'il reste sous pression. Un verrouillage en pied a la même fonction dans la position "tige rentrée".

Ils sont particulièrement bien adaptés pour la manœuvre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) tels que les exutoires, les clapets, les portes coupe-feu, les ouvrants de façade.

Leur passage en position de sécurité s'effectue par la mise sous pression de l'une de leurs chambres.

Les courses standard s'échelonnent de 200 à 1100 mm, mais il est possible de réaliser des courses spécifiques.

Fonctionnement des références :

exemple : 32 91 0800

Dans cet exemple,
- 32 est le diamètre du vérin,
- 91 son type,
- 0800 sa course en mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Aluminium, acier inoxydable, perbunan, acier zingué											
ALÉSAGE (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 40	Ø 50	Ø 80	Ø 100						
TIGE (mm)	Ø 12	Ø 12	Ø 16	Ø 16	Ø 20	Ø 20	en acier inoxydable					
ÉNERGIE(S)	CO_2, gaz inerte, air comprimé sec non huilé et filtré à 40 µ											
DISPOSITIF D'ALIMENTATION	Raccord tournant M 12 x 100, olive à sertir, étanchéité métal/métal - pour tube Ø 6 mm											
PRESSION DE SERVICE (bar)	3 à 28 bar											
PRESSION D'UTILISATION (bar)	60 bar (pression maximum pour un passage en position de sécurité)											
PRESSION D'ÉPREUVE (bar)	90 bar											
PRESSION DE DÉVERROUILLAGE (bar)	2 bar minimum											
TENUE MÉCANIQUE DES VERROUILLAGES (N)	6000 N à 300°C											
NOMBRE DE CYCLES	10000 (nombre minimum sous une pression de 20 bar - essais réalisés hors charge)											
RENDEMENT (%)	80 %											
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 à +110 °C											
COURSE (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	Autres sur demande	
MODE DE FONCTIONNEMENT	Solo ou tandem (avec contre pression en tandem)											
CONSOMMATION (Normo-litre)	Voir fiche individuelle											

OPTION(S)

Peinture époxy selon teintes RAL.
Soufflet de protection de tige.

ACCESSOIRES

Consoles et équerres de fixation.
Coquilles.
Vis de tête de différentes dimensions.
Freins calibrés (régulation de la vitesse de la tige).
Autres types de raccords.
Clé de déverrouillage.

UNITÉ DE FABRICATION ISO 9001

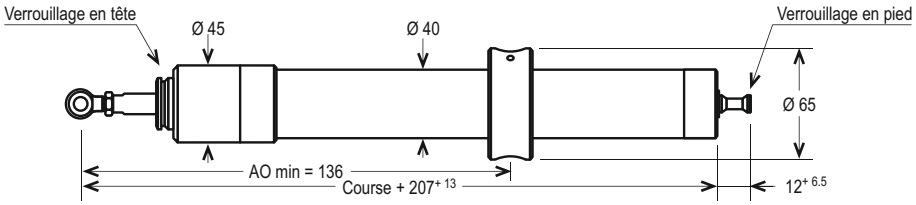
UNITÉ DE FABRICATION VdS Nr. S 897029 Zertifiziert nach ISO 9001

TOUS DROITS RESERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS, CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.

Téléphone : 01 48 60 15 53 - Télécopie : 01 48 60 26 70
E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr
jofo FRANCE
ZA Central Parc - 7, allée du Sanglier
93421 VILLEPINTE CEDEX

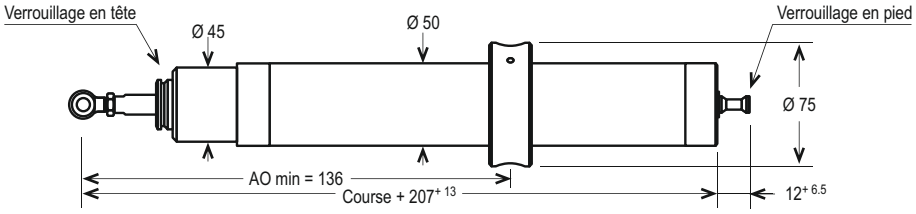
Référence	VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm - DOUBLE EFFET	FICHE TECHNIQUE n°
32 91 0200 à 80 91 1100	**TYPES 91** ALIMENTATION PAR COQUILLE - VERROUILLAGE EN TÊTE ET EN PIED	**T 5991** indice -

Ø 32
Tige Ø 12



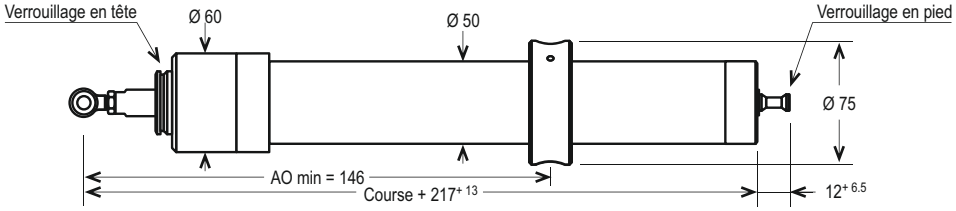
Référence :
32 91 course

Ø 40
Tige Ø 12



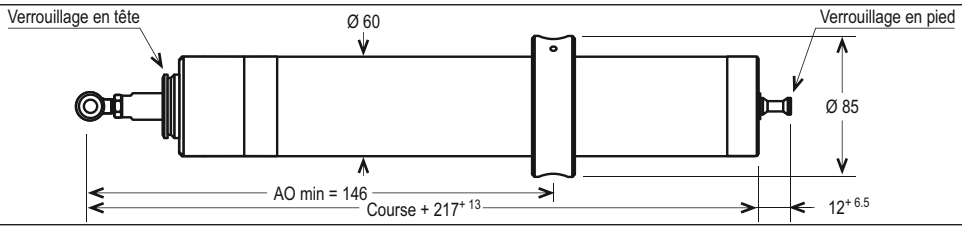
Référence :
40 91 course

Ø 40
Tige Ø 16



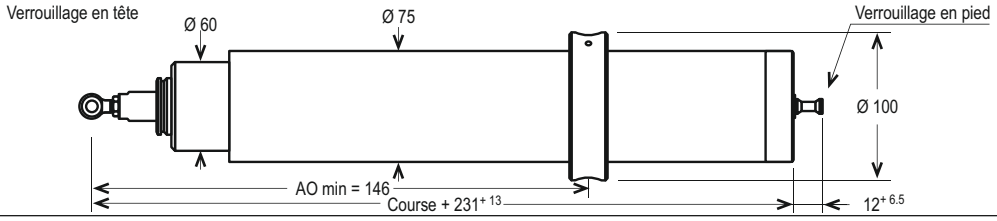
Référence :
40 16 91 course

Ø 50
Tige Ø 16



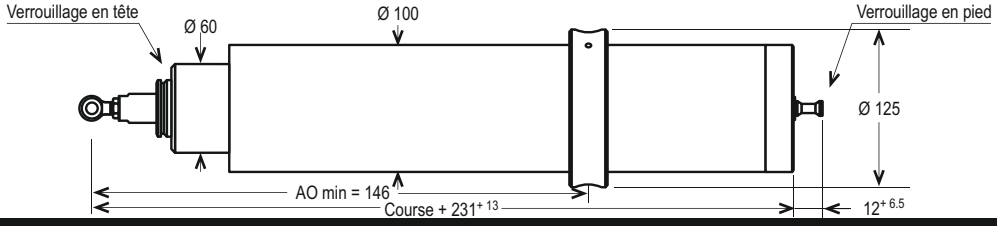
Référence :
50 91 course

Ø 63
Tige Ø 20



Référence :
63 91 course

Ø 80
Tige Ø 20



Référence :
80 91 course

DESCRIPTIF

Vérins pneumatiques conçus pour lever, tirer, pousser et déplacer en remplacement de toute opération manuelle tout en assurant une sécurité et une qualité de travail constantes.

Sur ces modèles, l'alimentation s'effectue par l'intermédiaire de raccords tournants placés sur une coquille. Ils disposent également de verrouillages en tête et en pied. Un verrouillage en tête permet de maintenir le vérin "tige sortie" sans nécessiter qu'il reste sous pression. Un verrouillage en pied a la même fonction dans la position "tige rentrée".

Ils sont particulièrement bien adaptés pour la manœuvre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) tels que les exutoires, les clapets, les portes coupe-feu, les ouvrants de façade.

Leur passage en position de sécurité s'effectue par la mise sous pression de l'une de leurs chambres.

Les courses standard s'échelonnent de 200 à 1100 mm, mais il est possible de réaliser des courses spécifiques.

Fonctionnement des références :

exemple : 32 91 0800

Dans cet exemple,
- 32 est le diamètre du vérin,
- 91 son type,
- 0800 sa course en mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Aluminium, acier inoxydable, perbunan, acier zingué										
ALÉSAGE (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 40	Ø 50	Ø 80	Ø 100					
TIGE (mm)	Ø 12	Ø 12	Ø 16	Ø 16	Ø 20	Ø 20	en acier inoxydable				
ÉNERGIE(S)	CO_2, gaz inerte, air comprimé sec non huilé et filtré à 40 µ										
DISPOSITIF D'ALIMENTATION	Raccord tournant M 12 x 100, olive à sertir, étanchéité métal/métal - pour tube Ø 6 mm										
PRESSION DE SERVICE (bar)	3 à 28 bar										
PRESSION D'UTILISATION (bar)	60 bar (pression maximum pour un passage en position de sécurité)										
PRESSION D'ÉPREUVE (bar)	90 bar										
PRESSION DE DÉVERROUILLAGE (bar)	2 bar minimum										
TENUE MÉCANIQUE DES VERROUILLAGES (N)	6000 N à 300°C										
NOMBRE DE CYCLES	10000 (nombre minimum sous une pression de 20 bar - essais réalisés hors charge)										
RENDEMENT (%)	80 %										
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 à +110 °C										
COURSE (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	Autres sur demande
MODE DE FONCTIONNEMENT	Solo ou tandem (avec contre pression en tandem)										

OPTION(S)

Peinture époxy selon teintes RAL.
Soufflet de protection de tige.

ACCESSOIRES

Consoles et équerres de fixation.
Coquilles.
Vis de tête de différentes dimensions.
Freins calibrés (régulation de la vitesse de la tige).
Autres types de raccords.
Clé de déverrouillage.

UNITÉ DE FABRICATION ISO 9001

UNITÉ DE FABRICATION VdS Nr. S 97029 Zertifiziert nach ISO 9001

TOUS DROITS RESERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS. CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.

Téléphone : 01 48 60 15 53 - Télécopie : 01 48 60 26 70
E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

jofo FRANCE

ZA Central Parc - 7, allée du Sanglier
93421 VILLEPINTE CEDEX